



CCD-103

Central Convencional de Extinción

Descripción

La central convencional de extinción de Detnov CCD-103 es una solución compacta para un sistema de detección y extinción. Ha sido certificada según las normas EN12094/1 y EN54 partes 2 y 4 para cubrir todos los requerimientos de la pequeña y mediana instalación. La CCD-103 está compuesta por dos bloques, un bloque de detección y un bloque de extinción.

El bloque de detección dispone de tres zonas convencionales y ha sido diseñado en base a las características de nuestra gama de centrales convencionales CCD-100.

El bloque de extinción consta de las funciones propias de un sistema de extinción de un riesgo. Incluye el control de la activación de la botella y del letrero, así como el control manual del proceso de extinción. También permite la supervisión de la botella de extinción e indica el estado del proceso de extinción mediante dos salidas de sirenas. El control del área está garantizado mediante la vigilancia de la puerta del recinto y el control de la ventilación.

El panel frontal de la central presenta una interfaz de usuario clara, con indicadores del estado del sistema, un visualizador de la cuenta atrás hasta la activación de la extinción y dos selectores por conmutador de llave para el modo de funcionamiento y el bloqueo.

La CCD-103 ofrece la posibilidad de conectar tarjetas opcionales de relés, de sirenas y/o una tarjeta de comunicaciones que permite la integración de la central en cualquier sistema analógico de Detnov.

La configuración de la central puede realizarse desde el teclado o mediante el software de configuración, y la personalización del funcionamiento de la central de una forma fácil y totalmente flexible.

El software de configuración permite además la obtención del histórico de los eventos registrados por la central.

Características

- 3 Zonas de detección convencionales y un riesgo de extinción.
- Una salida de sirena supervisada.
- Configuración de retardo de sirena en PCB.
- Salida para la activación de la botella y salida para la activación del cartel.
- Dos entradas para la supervisión de la botella presión y flujo
- Entradas de Pulsador: disparo, aborto y pausa de extinción.
- 2 Salidas de sirenas para los dos posibles estados del proceso de extinción.
- Retardo de disparo de extinción configurable.
- Modos de funcionamiento del bloque de extinción: Manual, automático y anulado.
- 2 entradas para la vigilancia del recinto: puerta y ventilación.
- Registro del histórico de eventos
- Teclado Multilingüe.
- Tarjeta opcional para la integración en el loop un sistema analógico.
- Software de configuración Opcional.

Aplicaciones

Las centrales de la gama CCD-100 son un producto idóneo para cubrir todos los requerimientos de la pequeña y mediana instalación. Estas centrales son, por sus prestaciones, simplicidad de instalación y su excelente relación calidad precio, el producto idóneo para proteger superficies donde se requieran hasta 256 puntos de detección convencional, tales como: centros comerciales, colegios, industria, aparcamientos, etc.

Características Técnicas

Central	
Tensión de Alimentación:	90 - 264VAC 65W
Capacidad Baterías:	2 x 2.3Ah / 2 x 7.5Ah
Zonas:	3 zonas and 1 risk
Corriente máxima en alarma de la zonas:	82 mA
Corriente máxima en reposo para detectores:	3.5 mA
Resistencia máxima de la línea de zonas:	44 Ohms
Salidas Sirenas:	
Carga máxima:	450 mA per output
Retardo seleccionable en placa de:	from 0 to 10 minutes
Salidas de Relés libres de tensión:	10A with 30VCC
Salida 24V auxiliar:	450 mA ⁽²⁾
Extinguishing Block	
Salida de Sirenas, Botella, y estados de extinción	
Tensión de salida en reposo	Between -5Vdc and -9Vdc
Tensión de salida Activada	Min 18Vdc Max 29 Vdc
Corriente máxima	450 mA
Salidas de relé de ventilación	
Relé libre de tensión	1 relay with contacts C, NA, NC
Potencia máxima de conmutación	10A a 30 Vdc
Entorno	
Temperatura de trabajo	Between -5 °C y 40 °C
Humedad relativa:	Maximum 95% no /condensing
Índice IP	IP30
Características Físicas	
Tamaño	443 mm x 268 mm x 109 mm
Tamaño con embalaje:	480 mm x 310 mm x 200 mm
Peso (sin baterías):	1.9 kg
Normativa	
EN 54-4 y EN12094/1	
Nº certificado:	0370-CPR-1880

(1) El consumo total de los detectores en reposo no puede ser superior a la corriente máxima en reposo para detectores.

(2) Los 500 mA son compartidos entre la salida auxiliar 24v y la salida de 24V reseteables.

Dimensiones

